

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

| | | |
|---|-----------|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G05D 23/19 | A1 | (11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/32952 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 1. Juli 1999 (01.07.99) |
| (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/07948 (22) Internationales Anmeldedatum: 8. Dezember 1998 (08.12.98) (30) Prioritätsdaten: 197 57 235.9 22. Dezember 1997 (22.12.97) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HONEYWELL AG [DE/DE]; Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): JAUSS, Fritz [DE/DE]; Cheruskerstrasse 56, D-71101 Schönaich (DE). BIENERT, Renke [DE/DE]; Schwabenstrasse 51, D-71101 Schönaich (DE). (74) Anwalt: HERZBACH, Dieter; Honeywell Holding AG, Patent- und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach (DE). | | (81) Bestimmungsstaaten: AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, IL, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LT, LV, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> |
| (54) Title: <u>CONDUCTING SYSTEM FOR A BUILDING OR FOR ONE OR SEVERAL ROOMS IN A BUILDING</u> (54) Bezeichnung: LEITSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE BZW. FÜR EINEN ODER MEHRERE RÄUME EINES GEBÄUDES (57) Abstract <p>The invention relates to a conducting system for a building or for one or several rooms in a building, comprising a central unit and at least two components linked to the central unit by radio. The central unit receives signals from the components or transmits signals to the components. The signals are transmitted within a predetermined frequency range. To improve the reliability of signal transmission each signal is transmitted on at least two different frequencies within the frequency range. In addition, at least one of these frequencies is located outside a partial frequency range of the frequency range, which is usually used by other devices communicating by radio. Redundant signal transmission on the one hand and targeted frequency selection on the other hand improve the reliability of signal transmission.</p> (57) Zusammenfassung <p>Die Erfindung betrifft ein Leitsystem für ein Gebäude bzw. für einen oder mehrere Räume eines Gebäudes, mit einer Zentrale und mit mindestens zwei über Funk mit der Zentrale in Verbindung stehenden Komponenten. Die Zentrale empfängt von den Komponenten Signale oder sie sendet Signale an die Komponenten. Die Signale werden innerhalb eines vorgegebenen Frequenzbereiches übertragen. Um die Zuverlässigkeit der Signalübertragung zu erhöhen, wird jedes Signal auf mindestens zwei unterschiedlichen Frequenzen innerhalb des Frequenzbereiches übertragen. Darüber hinaus liegt mindestens eine dieser Frequenzen ausserhalb eines Teilfrequenzbereiches des Frequenzbereiches, der üblicherweise von anderen über Funk kommunizierenden Geräten verwendet wird. Durch die einerseits redundante Signalübertragung und andererseits gezielte Frequenzauswahl erhöht sich die Zuverlässigkeit der Signalübertragung.</p> | | |